•	Inde	x of	Clain	ns

	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent un Reexamination	ider
	10/632,869	KIM ET AL.	
1	Examiner	Art Unit	
	Mark Blouin	2653	

<b>√</b>	Rejected
	Allowed

[-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Claim		Det.									
Cla	_			_	Dat	<u>e                                     </u>	_	_	_		
Final	Original	9/22/05									
	1	1	Г		Г		Г			1	
	2	1	Г	Г	Г	Г	Г				
	3	1									
	4	1									
	5	1									
	1 2 3 4 5 6 7	1									
	7	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	_		_	_	_	L	L		
	8	1	<u> </u>		$oxed{oxed}$	<u> </u>	_		_		
	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1	_			╙	_	<u> </u>		_	
	10	1	<u> </u>	_	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	11	<del>'</del> ,		_	<u> </u> _	⊢	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	_	
<u> </u>	12	1 V		_	┞	<u> </u>	⊢	⊢	<u> </u>	H	
	13	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		<u> </u>		$\vdash$	⊢	-	┝		
<u> </u>	14	V	<u> </u>	<u> </u>	-	┝	⊢	⊢		-	
	16	1	├	$\vdash$	_	$\vdash$	⊢	<del>                                     </del>	┝	┝	
<b></b> -	17	1	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	H	
	18	J	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	
	19	1	├	$\vdash$	-	⊢	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	20	1	$\vdash$	$\vdash$			┢	-	┝	-	
	21	H		$\vdash$		_	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	
	22	<del>                                     </del>	_	$\vdash$			T	Т			
	23	Г	<del>                                     </del>	_							
	24	┢	T								
	23 24 25 26 27										
	26										
	27										
	28 29 30 31 32 33										
	29				_						
	30										
	31			匚	<u> </u>	_	<u> </u>				
	32	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_		
	33	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_		Ш	
	34	L	<u> </u>		<u> </u>	┡		_	_		
	35	H	<u> </u>	-	┝	-	-		_	Н	
	36 37		⊢	-		-	-			Н	
	38	H	⊢	$\vdash$	_	┝	$\vdash$	$\vdash$	_		
	39	-	┢	_	_	├	-	-	-	-	
	40	$\vdash$	Н	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	Н	
-	41		Н	Н	Ι-	$\vdash$	Н	Н		$\vdash$	
	42		$\vdash$	Т	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	
	43		$\vdash$		H	一				$\vdash$	
	44		$\vdash$		Г			П	П		
	45		Г				П		П		
	46										
	47				Ĺ.						
	48										
	49										
	50					ı —					

Claim		Date								
						Γ				Г
<u></u>	Original							l		l
Final	rig		1					l		
	0							l		l
	51		_		$\vdash$	$\vdash$	_	-	T	$\vdash$
	52			$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
_	53	-	_	-	┝	┝	┝	$\vdash$	-	$\vdash$
	53 54	_		┢	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
-	55			-	<del> -</del> -	-	$\vdash$	$\vdash$		
-	56	_	_		-	-	⊢	┝	-	$\vdash$
	57		-	-		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-
	50		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	-	-
	58 59		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	_	<del> </del>	$\vdash$
	60		$\vdash$	$\vdash$	Н	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
	61		-	_	Н	$\vdash$		-	-	_
<u> </u>	62	_		_	_		-			_
-	63	-	<del> </del>	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-
$\vdash$	64	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$
<u> </u>	64 65	$\vdash$	-			<u> </u>	<u> </u>		<del> </del>	ļ
<b> </b>	65		$\vdash$	_	-			<del> </del>		_
$\vdash$	66 67	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	<u> </u>
$\vdash$	68			-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>
-	69						-	-	$\vdash$	-
	70	_		_	-	_	-	-	-	$\vdash$
$\vdash$	71					_	-	$\vdash$	<del> -</del>	-
$\vdash$	72		_	_	_	-	$\vdash$	$\vdash$		
	72 73			_	_	-	$\vdash$			
$\vdash$	74									
-	74 75 76		_							
	76			_		_				-
	77		_						_	
	77 78								_	
	79						_			_
	80					-				
	81									
	82									
	83			_						
	84									
	85									
	86						$\Box$			
	86 87									
	88									
	89									
	90									
	91									
	92									
	93									
	94								Ш	
	95								Ш	
	96						Ш		Ш	
Ш	97						Ш	Ш	Ш	
	98									
$\Box$	99			Ш					Щ	
	100								لــا	

Cli	aim	Date								
		Π		Π						П
Final	Original									
	101									
	102									
	103		<u> </u>			乚	L		L	
	104		<u> </u>	匚		L	<u> </u>		<u> </u>	
	105 106		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	106		⊢	<u> </u>	_	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\square$
	107	_	⊢	<u> </u>	-	├-	├-	-	_	Н
	108 109	-	├─	H	├	⊢	-	$\vdash$	$\vdash$	Н
	110	$\vdash$	┝	⊢	-	-	-	H		H
	110 111	-	H	┢				$\vdash$	$\vdash$	Н
	112	Т		T		$\vdash$		<del>                                     </del>		Н
	113			$\vdash$		T				П
	113 114 115									
	115									
	116 117					<u> </u>				Ш
	117	_	_	_	L_	L				Щ
	118		L	_	L	<u> </u>		_	_	Щ
	119			<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	_		Н
	120	<u> </u>	-	┝	<del> </del>	<u> </u>	Ŀ	_		Н
	121 122	├	_	_	H	_	_			$\vdash$
	123	┝	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	┝	├	-	⊢	Н
	124	<del> </del>	-	┢	$\vdash$	_	┢─	_	$\vdash$	Н
	124 125	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	-	$\vdash$	Н
	126	_	┢	<u> </u>	$\vdash$					Н
	127			<u> </u>	Г					П
	127 128									П
	129									
	130									
	131						<u> </u>			Ш
	132					_	_	_	<u> </u>	Ц
	133				_	<u> </u>			<u> </u>	Н
	134			_	-	⊢	<u> </u>		<u> </u>	Н
	135 136			-	_	$\vdash$	-		<u> </u>	Н
	137	-		Η.	$\vdash$	$\vdash$	-		-	H
	138	$\vdash$			-	$\vdash$	_		-	H
	138 139	$\vdash$			_	-	┢	_	_	Н
	140	$\vdash$								П
	141									
	142									
	143									
	144				_		L_			Ш
	145		Ш	L	_	L		L	L	Ш
	146	Ш	L	L	_	L	L		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш
	147	Щ	L	_	_	H	_		L	Ц
	148	$\vdash$	-	<u> </u>	_	$\vdash$	_	$\vdash$	_	Н
	149	Щ		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	_	_	Н
	150	L	L_		Ц.	L				Ш